ACSfx

FICHE TECHNIQUE

Description

L'ACSfx de Scott est un appareil respiratoire à air comprimé isolant, à circuit ouvert.
Il est constitué d'une plaque dorsale réglable, d'un harnais de transport matelassé et d'un système pneumatique, composé d'un raccord de bouteille, d'un détendeur, d'un manomètre, d'un sifflet haute pression et d'une soupape à la demande.

L'ACS se configure de diverses manières, avec différentes tailles de bouteilles à air comprimé. Scott propose également une gamme de variantes, par exemple un raccord à adduction d'air, raccord second porteur et/ou une soupape à la demande double raccord détachable (SDC).

L'ACSfx est employé en parallèle à toute une gamme de bouteilles composite ou acier et aux masques Vision 3, Panaseal, Panavisor ou Promask PP.

Applications

L'ACS est spécifiquement conçu pour la lutte incendie professionnelle, mais convient également pour assurer une protection respiratoire dans tout environnement immédiatement dangereux pour la santé des travailleurs.

Informations d'approbation

- Marquage CE conforme à la norme EN137:2006 de Classe II
- AS1716
- MED

ACSfx

MATIÈRES

Détendeur	Laiton plaqué au nickel
Tube rouille (Bout.)	Laiton
Siège de détendeur	Polyamide (Nylon)
Joints toriques	Nitrile, silicone, EPDM
Ressorts de détendeur	Acier inoxydable
Manomètre HP	Acier inoxydable, lentille en polycarbonate
Capot de manomètre HP	Néoprène
Fixations du flexible d'arrivée d'air MP	Laiton plaqué au nickel
Masque	Néoprène, silicone ou Procomp
Oculaire	Polycarbonate
Flexible d'arrivée d'air MP	Capot en EPDM, renforcement tressé en tissu, doublure en EPDM
Flexible d'air HP	Doublage en PTCFE, tressage en acier inoxydable, manche en Estane
Robinet de soupape (Bout.)	Polyamide/TPE rempli de verre
Harnais	Maillage en mélange de Kevlar et Pyrogard avec mousse ignifugée au Proban ignifugé. Bande réfléchissante
Plaque dorsale	Polyamide recouvert de tissu
Matelassage	Mousse cellulaire fermée en polyoléfine réticulé ignifugé recouvert d'un tissu en aramide de viscose
Sangle de bouteille	Maillage en mélange de Kevlar et Pyrogard, bande réfléchissante
Boucle de bandoulière	Polyamide et acier inoxydable remplis de verre
Bouteille	Acier ou composite
Soupape de bouteille	Laiton plaqué au nickel
Sacoche de la soupape à la demande	Polyamide rempli de verre

Entretien, réparations et nettoyage

N.B. Le nettoyage ne doit être réalisé qu'en conformité avec les instructions utilisateur.

L'entretien et les réparations ne doivent être réalisés que par un personnel formé, conformément aux procédures du manuel d'entretien et de réparations.

La plaque dorsale de l'ACS est lavable en machine. Veuillez vous reporter aux instructions de l'étiquette.

ACSfx

DONNÉES TECHNIQUES

Soupape à la demande Tempest

Une soupape à la demande compacte, à pression positive, présentant un mécanisme de diaphragme à inclinaison, servo-assisté, avec une faible résistance à l'inspiration et des performances dynamiques rapides, un actionnement automatique à la première respiration et une structure de bypass mains-libres. Composants moulés par injection en polyamide avec joints caoutchouc et diaphragmes.

Activation à la première respiration	**de -20 à -30 mbars**
Performances en pic de débit	Plus de 500 litres/minute
Débit bypass	150 litres/minute nominal
Pression positive statique	de 1,0 à 4,0 mbar

Détendeur

Le détendeur de premier étage présente un mécanisme de piston sur ressort, non-réglable et une alimentation de sortie protégée par une soupape de surpression. Corps et bouchon de soupape usinés en laiton plaqué au nickel avec ressort en acier inoxydable et clips en U de fixation de flexible.

Pression de sortie	
Entrée 200 bars	de 5,5 à 9,5 bars
Entrée 300 bars	de 6,0 à 11,0 bars
Soupape de surpression protégée	Env. 13,5 bars
Réducteur de débit vers le flexible d'alimentation	<25 litres/minute

Manomètre et sifflet d'alerte

Cadran de type tube Bourdon

Lentille en polycarbonate résistant à l'impact et à la chaleur

Aération de sécurité de pression à l'arrière du manomètre :	**Précision : +/-10 bars entre 40 et 300 bars**

Flexibles

Fixations de flexibles par pivotement en acier inoxydable

Flexible moyenne pression	
Pression de fonctionnement maximum	16 bars
Pression de rafale minimum	80 bars
Flexible haute pression	
Pression de fonctionnement maximum	450 bars
Pression de rafale minimum	800 bars

ACSfx

FICHE TECHNIQUE

Poids/Dimensions

Configuration simple (sans bouteille)	**3,08 kg**
Configuration simple et masque (sans bouteille)	3,70 kg
Longueur	565 mm - 610 mm
Largeur	260 mm
Profondeur (avec bouteille de 6,8 litres et 300 bars)	245 mm

ROYAUME-UNI

Scott Health & Safety Ltd
Pimbo Road, West Pimbo,
Skelmersdale, Lancashire,
WN8 9RA, Angleterre

Service Clientèle :
Tèl. : +44 (0)1695 711711
Fax : +44 (0)1695 711772
scott.sales.uk@tycoint.com

FINLANDE

Scott Health & Safety Oy
P.O. Box 501
FI-65101 Vaasa, Finlande
Tèl. : +358 (0)6 3244 511

Service Clientèle :
Tèl. : +358 (0)6 3244 -543/-544
Fax : +358 (0)6 3244 591
scott.sales.fin@tycoint.com